

- Assure une excellente étanchéité à l'environnement
- Rapport de rétreint 3:1 et 4:1
- Fort pouvoir d'adhésion
- Température d'utilisation - 55°C à + 110°C

ATUM

Gaine thermorétractable à paroi interne adhésive, semi-flexible. Usage général, pour la protection contre l'humidité

L'Atum est une gaine thermorétractable semi-flexible, enduite sur sa paroi interne d'un adhésif thermo-fusible. Elle a été développée pour assurer l'étanchéité et une excellente protection contre les fluides et l'humidité dans de

nombreux cas d'application. Grâce à ses taux de rétreint élevés, il suffit de sept tailles pour couvrir une large gamme de diamètres.

Applications typiques: protection permanente contre l'infiltration d'humidité dans les épissures et les dérivations électriques, les câblages, et les composants électriques dérivations électriques, les câblages, et les composants électriques.

Température nominale

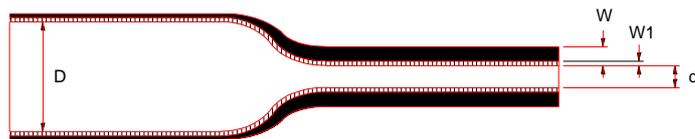
Température continue d'utilisation:	-55°C à +110°C
Température minimale de rétreint:	+80°C
Température minimale de rétreint complet:	+110°C

Spécifications

MIL-DTL-23053/4 classe 3 (noir seulement)

Rapport de rétreint 3:1 seulement (dimensions 9/3 et 19/6 non comprises)

Choix de la gaine



Diamètre intérieur		Epaisseur de paroi				Emballage standard				Références	
D (min) Gaine fournie expandée	d (max) Recouvrement après rétreint	W (nom) Epaisseur totale de paroi après rétreint		W1 (nom) Epaisseur de paroi adhésive après rétreint		En longueurs de 1,2m					
mm	mm	mm	mm	mm	mm	m	m				
3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1	3:1	4:1
3	4	1	1	1.00	1.00	0.5	0.5	36	36	Atum -3/1-code couleur	Atum -4/1-code couleur
6	8	2	2	1.00	1.00	0.5	0.5	36	36	Atum -6/2-code couleur	Atum -8/2-code couleur
9	12	3	3	1.40	1.40	0.6	0.6	36	24	Atum -9/3-code couleur	Atum -12/3-code couleur
12	16	4	4	1.78	1.78	0.7	0.7	24	24	Atum -12/4-code couleur	Atum -16/4-code couleur
19	24	6	6	2.25	2.25	0.8	0.8	24	24	Atum -19/6-code couleur	Atum -24/6-code couleur
24	32	8	8	2.54	2.54	1.0	1.0	24	12	Atum -24/8-code couleur	Atum -32/8-code couleur
40	52	13	13	2.54	2.54	1.0	1.0	12	12	Atum -40/13-code couleur	Atum -52/13-code couleur

Couleurs standard

Couleur	Noir	Transparent
Code	0	X

ATUM

Performances

Test	Méthode de test	Résultat
Résistance à la traction	ISO 37	9 MPa (min)
Allongement à la rupture	ISO 37	300% (min)
Adhérence de la paroi interne: ATUM sur aluminium		60 N/25 mm (min)
Résistance aux chocs thermiques	4 h à 225°C	Pas de craquelure, fluage ou coulage de la paroi externe
Tenue en température	168 h à 150°C	Pas de craquelure, fluage ou coulage de la paroi externe
Flexibilité à basse température	4 h à -55°C	Pas de craquelure
Rigidité diélectrique	IEC 243	12 MV/m (min)
Résistance aux fluides	24 h à 23°C, ISO 37	Résistance à la traction: 7 MPa (min) Allongement à la rupture: 300% (min) Adhérence de la paroi interne: 60 N/25 mm (min)
	Fluides de test:	Carburant diesel (F54) Fluide hydraulique (H-515) Huile de lubrification (O-149)

Pour une information complète concernant les performances de ce produit, consulter les spécifications Raychem RK 6025 (noir) et RK 6024 (transparent).

Informations complémentaires

Spécification Raychem RK 6025 (noir) et RK 6024 (transparent).

Les instructions de montage ainsi que la fiche technique de sécurité concernant ce produit sont disponibles sur demande.

Raychem et Atum sont des marques de Raychem Corporation.

Le présent document, y compris les illustrations, a été établi avec soin. Néanmoins, les utilisateurs du produit sont seuls juges de son adaptabilité à l'usage auquel ils le destinent. Raychem ne peut garantir que les renseignements fournis ne contiennent aucune erreur ou omission et ne peut accepter aucune responsabilité relative à l'usage qui en est fait. Les seules obligations de Raychem sont celles définies dans ses Conditions Générales de Vente. Raychem ne sera en aucun cas responsable de dommages consécutifs ou indirects découlant de la vente, la revente, l'utilisation ou le mauvais emploi du produit. Les spécifications Raychem peuvent être modifiées sans préavis. Raychem se réserve également le droit de modifier des matériaux ou des procédés de fabrication sans en aviser l'acheteur, dans la mesure où ledit changement n'a pas d'effet sur la conformité à toute spécification applicable.